

<b>I. HORMONY (ENTEROHORMONY)</b>			
<b>Hormon</b>	<b>Działanie</b>	<b>Miejsce uwalniania</b>	<b>Czynnik uwalniający</b>
<b>Gastryna</b>	<u>Stymuluje:</u> - wydzielanie soku żołądkowego, - skurczów żołądka	Odźwiernik żołądka (komórki G)	- rozciąganie żołądka, - peptydy (GRP), - stymulacja n. X
<b>CCK</b>	<u>Stymuluje:</u> - skurcz pęcherzyka żółciowego, - wydzielanie bogatego w enzymy soku trzustkowego, <u>Hamuje:</u> - opróżnianie żołądka	Proksymalny odcinek jelita cienkiego (dwunastnica, jelito czcze)	- produkty trawienia tłuszczów i białek,
<b>Sekretyna</b>	<u>Stymulacja:</u> - sekrecji wodorowęglanów trzustki i żółci, - wydzielanie pepsyny, <u>Hamowanie:</u> - wydzielania kwasu żołądkowego, - troficznego efektu gastryny	Proksymalny odcinek jelita cienkiego (dwunastnica, jelito czcze)	Niska kwasowość treści dwunastniczej
<b>GIP</b> (peptyd hamujący czynność żołądka)	- stymuluje uwalnienie insuliny, - hamuje wydzielanie soku żołądkowego	Dwunastnica, jelito czcze	- glukoza, - aminokwasy, - kwasy tłuszczowe
<b>Motylina</b>	Wzrost kurczliwości mięśni gładkich żołądka i jelita	Dwunastnica, jelito czcze	- Ach, - tłuszcz, (też w stanie głodu)

<b>II. Substancje PARAKRYNNE</b>			
<b>Substancja</b>	<b>Działanie</b>	<b>Miejsce działania</b>	<b>Czynnik pobudzający</b>
<b>Somato- statyna</b>	<b>Hamuje:</b> - uwalnianie gastryny i innych hormonów peptydowych, - wydzielanie soku żołądkowego	- błona śluzowa p.p. - wyspy trzustki	- kwas, - Ach – hamuje uwalnianie
<b>Histamina</b>	- stymuluje uwalnianie soku żołądkowego	- komórki tuczne	gastryna
<b>III. Substancje NEUROKRYNNE (występują w neuronach)</b>			
<b>VIP (wazoaktywny peptyd jelitowy) (S)</b>	- rozszerzenie naczyń, - rozszerzenie zwieraczy, - rozszerzenie mięśni okrężnych żołądka, - stymuluje wydzielanie jelitowe i trzustki (insuliny i soku trzustkowego)	- błona śluzowa i mięśnie gładkie p.p.	nerwowe
<b>GRP (bombezyna)</b>	peptyd uwalniający gastrynę	błona śluzowa żołądka	nerwowe